

WICE-4/8MA

使用者手册



LEAP ELECTRONIC

一. 簡介.....	3
二. 可模擬元件.....	3
三. 基本配備.....	5
四. 系統需求.....	5
五. 安裝步驟.....	5
六. 硬體規格.....	6
七. DOS 版操作說明.....	6
(一)DOS 下批次檔操作指令說明.....	6
(二)DOS 下視窗式軟體操作說明.....	9
A. TYPE.....	9
B. WICE.....	9
C. DISK.....	10
D. HELP.....	13
E. PROCESS.....	14
F. PARAMETER.....	15
G. 視窗式軟體操作範例.....	15
八. WINDOWS 版軟體安裝.....	17
九. WINDOWS 版操作軟體說明.....	19
(一)File 功能表簡介.....	19
(二)Process-WICE control box 功能表簡介.....	21
(三)Buffer 功能表簡介.....	24
(四)Option 功能表簡介.....	28
(五)Help 功能表簡介.....	28
(六)Window 功能表簡介.....	29
(七)快速工具列簡介.....	31

一. 簡介

WICE-4/8MA 是一台節省開發時程的 ROM/SRAM 模擬器, Download 速度快、穩定, 體積小, 具防高壓保護, 可支援 3.3V 元件; 採用 printer port 介面, 使用場地不限, 提供 DOS 版本及 WINDOWS 3.1/95 版本的操作軟體, 是產品開發最佳的輔助工具。

手冊中所述內容皆以 WICE-8MA 為標準, 若購買 WICE-4MA, 操作方式與 WICE-8MA 相同。

二. 可模擬元件

MODEL: WICE-4MA

容量	數量	TYPE	電壓
2K x 8	2	2716	5V
4K x 8	2	2732	5V
8K x 8	2	2764	5V
16K x 8	2	27128	5V
32K x 8	2	27256	5V
64K x 8	2	27512	5V
128K x 8	2	27010	5V
256K x 8	2	27020	5V
512K x 8	1	27040	5V
64K x 16	1	271024	5V
128K x 16	1	272048	5V
256K x 16	1	274096	5V
2K x 8	2	6116	5V
8K x 8	2	6264	5V
32K x 8	2	62256	5V
128K x 8	2	628128	5V

P.S Low voltage type must have 3.3V adaptor and switch to 3.3 voltage selector.

容量	數量	LOW VOLTAGE TYPE	電壓
128K x 8	2	27LV010	3.3V
256K x 8	2	27LV020	3.3V
512K x 8	1	27LV040	3.3V
64K x 16	1	27LV1024	3.3V
128K x 16	1	27LV2048	3.3V
256K x 16	1	37LV4096	3.3V

MODEL: WICE-8MA

容量	數量	NORMAL TYPE	電壓
2K x 8	2	2716	5V
4K x 8	2	2732	5V
8K x 8	2	2764	5V
16K x 8	2	27128	5V
32K x 8	2	27256	5V
64K x 8	2	27512	5V
128K x 8	2	27010	5V
256K x 8	2	27020	5V
512K x 8	2	27040	5V
1024Kx 8	1	27080	5V
64K x 16	1	271024	5V
128K x 16	1	272048	5V
256K x 16	1	274096	5V
2K x 8	2	6116	5V
8K x 8	2	6264	5V
32K x 8	2	62256	5V
128K x 8	2	628128	5V
512K x 8	2	628512	5V

P.S.Low voltage type must have 3.3V adaptor and switch to 3.3 voltage selector.

容量	數量	LOW VOLTAGE TYPE	電壓
128K x 8	2	27LV010	3.3V
256K x 8	2	27LV020	3.3V
512K x 8	2	27LV040	3.3V
1024Kx 8	1	27LV080	3.3V
64K x 16	1	27LV1024	3.3V
128K x 16	1	27LV2048	3.3V
256K x 16	1	27LV4096	3.3V

三. 基本配備

- * WICE-4/8MA 主機 x 1
- * 26-pin cable 線 x 1
- * 32-pin單頭排線 x 1
- * 雙頭排線 x 2
- * 32-pin雙頭排線 x 1
- * 40-pin(16bit用)模組 x 1
- * 信號輸出線 x 1
- * 28-pin IC座 x 2
- * 操作軟體磁片 x 3
- * 使用者手冊 x 1
- * ADAPTOR x 1
- * 保護轉接座 x 2

四. 系統需求

- * IBM PC 或其相容之電腦(386 以上)
- * MS-DOS VER3.0 (以上)版本; WINDOWS3.1版或 95 版本

五. 安裝步驟

1. 將 cable 線一端接於 WICE-4/8MA, 另一端接於 printer port。
2. 將 adaptor 插至 110V 的交流電源, 輸出端接至 WICE-4/8MA 的 DC IN。
3. 將雙頭排線一端接至 WICE-4/8MA; 另一端接上保護轉接座後, 再接上 32-pin 排線。
4. 載入操作軟體。(DOS 下鍵入 INST8MD.EXE)
5. 啟動軟體。

六. 硬體規格

1. 使用 printer port 介面。
2. 一個 printer port 可控制二部 WICE-4/8MA。
3. 可使用本機器的信號輸出線來控制目標板上的 RESET 或 HOLD 狀態。

七. DOS 版操作說明

說明：如果是 WICE-4MA，以下指令 W8 則改為 W4。

(一)DOS 下批次檔操作指令說明

```
W8[d:][path]file name[/type][/#ID][/(EVEN)
[/ODD)][/RESET)][/LPTn)][/Nn)][/Snnnnnn][/(V)
```

(1)[d:][path]file name:為使用者需模擬的檔案, 包含
磁碟機編號 / 路徑 / 檔名 / 附屬檔名等設定。

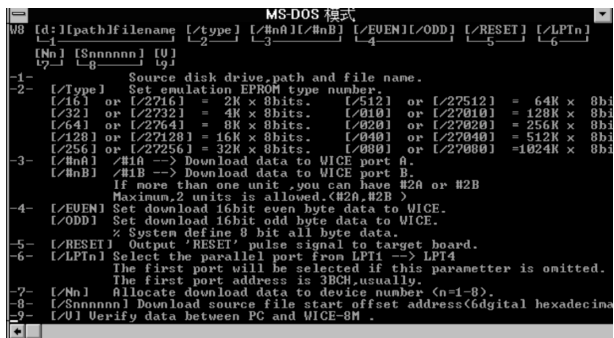
(2)[/type]:指定要模擬的元件名稱。

```
[/16] 或 [/2716]  =2K   × 8bits
[/32] 或 [/2732]  =4K   × 8bits
[/64] 或 [/2764]  =8K   × 8bits
[/128] 或 [/27128] =16K  × 8bits
[/256] 或 [/27256] =32K  × 8bits
[/512] 或 [/27512] =64K  × 8bits
[/010] 或 [/27010] =128K × 8bits
[/020] 或 [/27020] =256K × 8bits
[/040] 或 [/27040] =512K × 8bits
[/080] 或 [/27080] =1024K×8bits
```

(3)[/#ID]:資料傳送輸出位置選擇。(本產品可一次連接二部)

```
[/#1A]=WICE-#1A
[#1B]=WICE-#1B
[#2A]=WICE-#2A
[#2B]=WICE-#2B
```

- (4)[/EVEN] : 設定載入偶數位址的位元組資料。
- (5)[/ODD] : 設定載入奇數位址的位元組資料。
- (6)[/RESET]: 設定傳送檔案完成後自動送 RESET 訊號, 重置使用者的電路。
- (7)[/LPTn]: 選擇第幾個 printer port, n 為 1-4 個。
假如您放棄這個參數, 會自動設定為 LPT1。
- (8)[/Snnnnnn] : 選擇載入檔案的起始位址。
- (9)[/V] : 核對從 PC 到本機器的資料, 以確定資料是否正確。
- (10) [W8/?] : 提示參數的設定方式, 畫面如下:



```

MS-DOS 模式
W8 [d:][path]filename [/type] [/#nA] [/#nB] [/EVEN] [/ODD] [/RESET] [/LPTn]
      1       2       3       4       5       6
      [Nn] [Snnnnnn] [V]
      7       8
-1- Source disk drive, path and file name.
-2- [/Type] Set emulation EPROM type number.
      [/16] or [/2716] = 2K x 8bits.      [/512] or [/27512] = 64K x 8bi
      [/32] or [/2732] = 4K x 8bits.      [/010] or [/27010] = 128K x 8bi
      [/64] or [/2764] = 8K x 8bits.      [/020] or [/27020] = 256K x 8bi
      [/128] or [/27128] = 16K x 8bits.   [/040] or [/27040] = 512K x 8bi
      [/256] or [/27256] = 32K x 8bits.   [/080] or [/27080] = 1024K x 8bi
-3- [/#nA] /#1A --> Download data to WICE port A.
      [/#nB] /#1B --> Download data to WICE port B.
      If more than one unit, you can have #2A or #2B
      Maximum, 2 units is allowed. (<#2A, #2B >)
-4- [/EVEN] Set download 16bit even byte data to WICE.
      [/ODD] Set download 16bit odd byte data to WICE.
      % System define 8 bit all byte data.
-5- [/RESET] Output 'RESET' pulse signal to target board.
-6- [/LPTn] Select the parallel port from LPT1 --> LPT4.
      The first port will be selected if this parameter is omitted.
      The first port address is 3BCH, usually.
-7- [/#n] Allocate download data to device number (n=1-8).
-8- [Snnnnnn] Download source file start offset address(6digital hexadecimal)
-9- [/V] Verify data between PC and WICE-8M .
  
```

Example:

W8 TESTBIN /010 /V

把 TEST.BIN 送到 port A 作 27010 的模擬。

註：錯誤訊息說明

1. Have not source file name enter!
指令中少了模擬資料來源檔案的指定
2. Source file not found!
模擬資料來源檔案未尋獲
3. Source file read error!
模擬資料來源檔案讀取產生錯誤, 也可能是檔案屬性所產生
4. Source file not *.EXE file or bad!
模擬資料來源檔案並非是使用者所指定的 EXE 檔案, 或者是檔案長度不夠
5. Illegal start offset address!
不正確檔案的起始位址
6. Start offset > file length!
檔案的起始位址大過檔案長度
7. Illegal download source file allocate to device number!
不正確的分配元件組數
8. Download data to WICE-8M error!
傳送檔案到 WICE-8MA 時, 核對所產生的錯誤
9. Check the power and the cable of WICE!
檢查電源及 cable 線是否安裝妥當
10. Port B not ready check Port B please!
檢查 Port B 是否準備妥當
11. WICE hardware do not define parallel port(LPTn)!
WICE 硬體並無指定 parallel port 位址

(二)DOS 下視窗式軟體操作說明

在此目錄底下鍵入 WICE-8M(或 WICE-4M), 進入主畫面：



螢幕主程式主要功能如下：

- TYPE : 型號輸出組別設定
 WICE : 模擬器輸出入功能
 DISK : 磁碟機載存作業系統
 HELP : 操作說明及 EPROM 接腳介紹
 PROCESS : 緩衝區內的資料處理
 PARAMETER : 一般參數指令設定

A. TYPE 功能欄介紹：

設定模擬 IC 型號及輸出組別

T Set emulator type

依照欲模擬 IC 位置組別選擇型號即可

B. WICE 功能欄介紹：

將緩衝區內資料傳送至 WICE

1. [M]Move data block to WICE

將電腦緩衝區內的資料從 0000 傳送到 WICE

2. [Shift][M]Move any block to WICE

使用者可依自行需要將緩衝區內的資料指定位址傳送到 WICE

3. [R]Read WICE data into buffer
將 WICE 內的資料讀到電腦緩衝區內
4. [N]Read WICE data check sum
計算並顯示 WICE 資料的 check sum
5. [V]Verify WICE/Buffer data
核對 WICE 內的資料與電腦緩衝區內的資料是否相同，
如果不一樣將會顯示錯誤位址及資料
6. [Ctrl][C]Clear WICE data to "FF"h
清除 WICE 內的資料全部為 "FF"h
7. [E]Move data with error check 傳送資料時，增加
錯誤檢查
8. [1]Reset target board(Pulse)
送出 Reset 脈衝訊號到使用者的電路板上，它是一個從
Hi 到 Lo 再延遲一段時間再回到 Hi 的訊號
9. [Shift][1]Change RESET Output state
更換 RESET 的輸出準位由 Hi 到 Lo 或由 Lo 到 Hi
10. [2]Change 'HOLD' output state
更換 HOLD 的輸出準位由 Hi 到 Lo 或 Lo 到 Hi
11. [3] Change 'USER' output state
更換 USER 的輸出準位由 Hi 到 Lo 或 Lo 到 Hi
12. [Z]Change memory(cache)segment
更換資料緩衝檔的工作區域

C. DISK 功能欄介紹：

磁碟機載存作業系統

- (1)[Ctrl][D]List disk directory
列印磁碟片當中檔案名稱、長度、日期等資料
- (2)[L]Load disk data file to buffer
把磁片或硬碟檔案資料載入電腦緩衝區中，本機提供完整的
26 種傳輸格式；一般常用為[2]Binary/Machine Code
或[3]Intel HEX format，輸入時可以不用輸入檔名，
直接用 A:*. * 列出檔案中資料，再用游標移動載入



上圖中 Start address[00000]:為資料載入緩衝區起始位址 Fill 0/FF/NO:[]空格內填入

[0]:即代表在載入檔案前將所有緩衝區資料清除為 00h

[F]:即代表在載入檔案前將所有緩衝區資料清除為 FFh

[N]:不管為任何資料

(3)[S]Save buffer data to disk

將緩衝區資料儲存至磁片或硬碟中

(4)[Shift][L]Load encryption data to buffer

將 encryption table 存入電腦緩衝區

(5)[Shift][S]Save encryption data on disk

將 encryption table 存入 disk 中

(6)[Ctrl][M]Define macro key

設定使用者自行定義巨集指令到緩衝區

Macro key capture:[]可設定按鍵 F1 至 F10

Macro key remark:[]輸入檔案名稱註解

操作範例：

現在要將載入 A 磁碟內 ROM. BIN 檔案的流程設定成巨鍵功能

1. 按[Ctrl][M]再設定如下：

Macro key capture:[F2]

Macro key remark:[ROM. BIN]

2. 按[Enter]

3. 按[L]待螢幕顯示載入 26 種格式後，直接按[2]Binary/
Machine Code

4. 按[Enter]出現載入 A:*. * 再按[Enter](或鍵入檔名)
即列出檔名，用游標移到 ROM. BIN 檔

5. 再按[Enter]選擇起始位址"0000"，然後在"Fill"位置
key in 資料，再按[Enter]即開始自動載入檔案

6. 按[Ctrl][M]即巨鍵功能設定完畢

* 之後按[F2]即可重覆剛剛動作

(7)[Ctrl][E]Erase macro key

清除已設定之巨集指令

(8)[Ctrl][T]List macro key

列出已定義之巨集指令和其註解

(9)[Ctrl][L]Load macro key file

載入巨集指令檔到緩衝區，進入系統時會自動載入
UNIV. KEY 的巨集指令檔案

(10)[Ctrl][S]Save macro key file to disk

儲存巨集指令檔至磁碟片或硬碟

(11)[Shift][T]View text file

將檔案列至螢幕，功能同 DOS 的 "type" 指令

(12)[Ctrl][I]Rest time, system lock

暫時休息，可以設定 password 以防止不相干的
他人取得或查看資料

(13)[0]To decompose big file(>262K)

分解超過 262 K byte 的檔案成為數個小檔案, 請參閱
HELP 說明

(14)[W]Select mega buffer file

選擇一個已經存在於磁碟機中的資料緩衝檔

(15)[Shift][I]Initial mega buffer file in disk

產生一個 1MEGA 位元的緩衝檔在硬碟或磁碟中

(16)[Ctrl][Q]Exit, Return DOS

結束工作, 按[S]SAVE 將剛才設定的所有參數,
同時存檔離開

按[Y]EXIT 直接跳回 DOS 下, 不存資料

按[N]No 不離開模擬器驅動軟體

D. HELP 功能欄介紹:

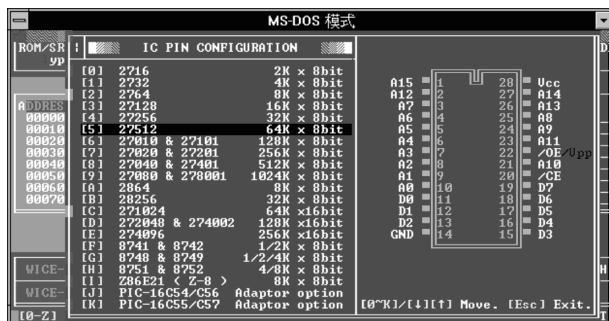
操作指令說明及 IC 接腳圖

(1)[H]HELP

提供操作指令說明, 利用[Pgup][Pgdn]鍵查閱

(2)[I]Device information

提供 IC 接腳圖型



E. PROCESS 功能表欄介紹：

緩衝區內的資料處理

(1)[D]Dump/Edit buffer data

將緩衝區資料全部顯示出來，內含 HEX/ASCII 並可編輯，修改 HEX/ASCII，且游標移動時會將該位址資料同時呈現二進制(BIN)，16 進制(HEX)及電腦碼(ASCII CODE) 鍵入[Ctrl][E]命令修改 HEX

[Ctrl][A]命令修改 ASCII

[Ctrl][D]直接顯示查看位址資料

[ESC] 跳回螢幕

此一功能提供簡易的 DUMP 和 EDIT，另有一專門處理緩衝區的檔案請按[Ctrl][F2]即可進入，內容介紹後

(2)[U]Display buffer used map

將緩衝區使用狀況顯示出來，以利使用者了解分析

(3)[Shift][D]Edit encryption table

提供一額外緩衝區(256K byte)給予輸入 password 處理使用，如 encryption code

(4)[Shift][C]Buffer data lock/unlock

使用額外緩衝區的資料和主緩衝區的資料做運算，以加密主緩衝區資料。同樣的密碼再處理一次即可取回原來的資料

(5)[Ctrl][N]Read memory check sum

取得緩衝區資料中的 check sum

(6)[Ctrl][F]Buffer fill(FFh)data

將緩衝區資料全部填為 FFh

(7)Buffer fill(00h)data

將緩衝區資料全部填為 00h

(8)Fill sequential word into all

將緩衝區資料全部填為連續性的 word

(9) Fill sequential byte into all

將緩衝區資料全部填為連續性的 byte

(10) [Ctrl][X] Divide 16/32/64 to 8 bit

將緩衝區資料分解成 8 位元

(11) [Shift][X] Combine 8 to 16/32 bit

將 8 位元資料整合成 16/32 位元

F. PARAMETER 功能欄介紹：

一般參數指令設定

(1) [Shift][A] 8 bit BUS all address

從 16 位元 Even 或 Odd 位址切換回正常的 8 位元模式

(2) [Shift][E] 16 bit BUS Even address

將電腦緩衝區內 16 bit 的 Even 資料全部載入

(3) [Shift][O] 16 bit BUS Odd address

將電腦緩衝區內 16 bit 的 Odd 資料全部載入

(4) [Ctrl][O] Select printer port

選擇 printer port 的位址

G. 視窗式軟體操作範例：

將一顆 27010 的 BIN 資料傳送到 WICE-4/8MA 的輸出 drive# 上

(1) 按 [TYPE] 欄選 [0] WICE#A(27010) 設定 IC 型號容量



- (2)選出 DISK 中的 [L] Load disk data file to buffer, 出現 26 種傳輸格式, 選 Binary/Machine code 再按 [Enter], 起始位址為 (00000) [Enter] Fill 0/FF/No: [N] 即載入全部資料於電腦緩衝區中
- (3)再選擇 WICE 欄鍵入 [E] 指令螢幕顯示 [WICE-1#A (27010)-378 位置為 A], [Enter] 即資料傳送至輸出 drive#A 上
- (4)開啟電路板即可

八. WINDOWS 版軟體安裝

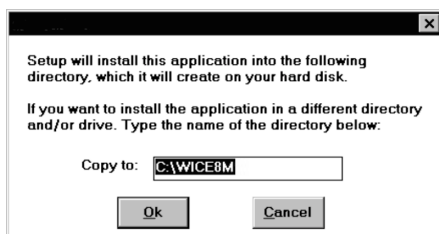


(一) 基本系統配備

- *IBM 386(以上)或 100% 相容機型
- *10M 的硬碟空間
- *WINDOWS 3.1 /95 系統
- *8M RAM

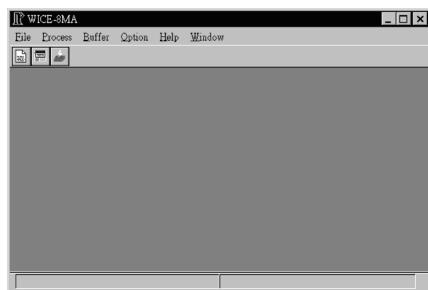
(二) 安裝步驟

- (A) 取出磁片後, 安裝之前請先備份。
- (B) 請將電腦開機, 進入 WINDOWS 後, 放入標有
SETUP DISK 的磁片到磁碟機內並執行 SETUP.
EXE 將 WICE-4/8MA 主程式安裝到您的電腦中
(請按照螢幕顯示指示安裝)
- (C) 接下來電腦螢幕會出現選擇安裝路徑的交談窗,
請鍵入您要安裝的路徑。



[D]安裝完成後，在您的檔案管理員會出現一個新的程式組群。

[E]您可以快按二下 WICE-4/8MA 物件圖來執行主程式，查看是否執行正常。



(三)連接 WICE-4/8MA 硬體

說明

以下程序，說明如何將 WICE-4/8MA 與電腦正確連線，請您根據以下的方法來將您的 WICE-4/8MA 與電腦連線。

連線程序

[A]請將您的 WICE-4/8MA 主機插上排線，並將排線的另一端接到您的印表機介面。

[B]將主機插上電源，並執行電腦端的 WICE-4/8MA 主程式。

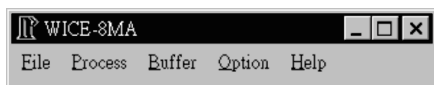
[C]選擇 MENU 的 Process-WICE control box 以進入 WICE Control Box(或按下 Tool bar 上第三個按鈕)

[D]進入 WICE Control Box 後，觀察 WICE DRIVE SELECT 內的選項，若全為灰化情形，則表示連線並未成功，此時請按下 WICE Control Box 中的 Auto Detect WICE 按鈕，再偵測一次。

[E]按下 Auto Detect WICE 按鈕後，選項若還是呈灰化，則檢查[A][B]步驟是否有誤，再重覆[C][D][E]步驟。

九. WINDOWS 版操作軟體說明

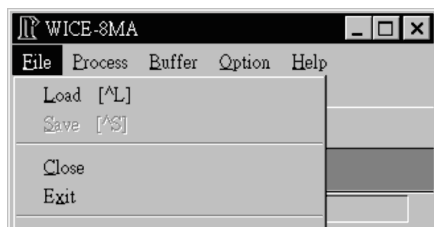
WICE-4/8MA MENU



Menu 功能簡介

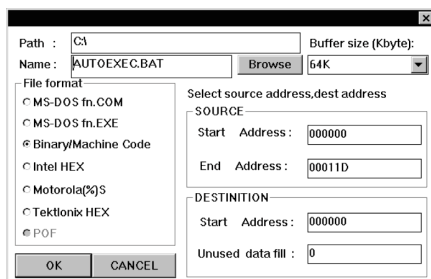
File	: 檔案處理
Process	: 硬體動作
Buffer	: 編輯功能
Option	: 使用環境選擇
Help	: 線上求助
Window	: 視窗排列整理

(一)File 功能表簡介



Load : 載入舊檔

選擇此項後會出現一交談窗, 如下所示.



Path : 選擇您要載入檔案所在的路徑

Name : 選擇載入檔案的名稱

File format : 選擇檔案格式

Buffer size : 選擇緩衝區的大小(最大 16Mbyte)

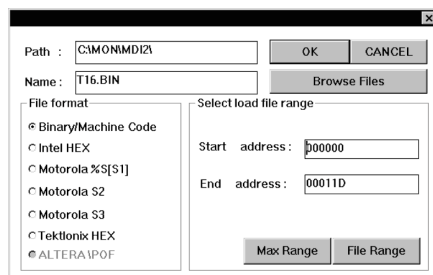
SOURCE : 可選擇載入檔案的起始位址及結束位址(程式會自動判斷輸入是否正確)

DESTINATION : 改變目地的起始位址及空白區域所填充的字元

Browse : 以瀏覽方式選擇檔案

Save : 儲存檔案

選擇此項後會出現一交談窗, 如下所示:

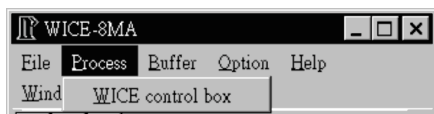


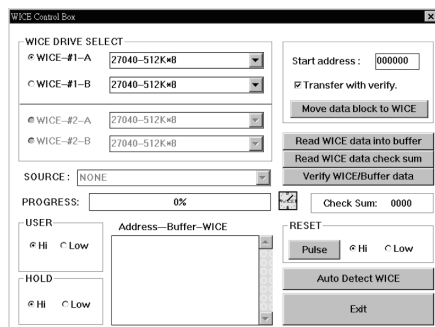
- Path : 選擇您要存入檔案所在的路徑
- Name : 選擇存入檔案的名稱
- File format : 選擇檔案格式
- Select source range : 可選擇存入檔案的範圍
(程式會自動判斷輸入是否正確)
- DESTINATION : 改變目的地的起始位址及空白區域所填充的字元
- Browse : 以瀏覽方式選擇檔案
- Buffer range : 以 buffer 的長度填入 Select source range 選項中
- File range : 以檔案的長度填入 Select source range 選項中
- Close: 關閉使用中的視窗
(使用中的視窗即焦點視窗)
- Exit : 離開本程式

(二) Process-WICE control box 功能表簡介

說明:

此選項主要是打開”WICE control box”交談窗, 以對WICE-4/8MA作硬體上的控制, 以下說明”WICE control box”交談窗使用方法:





〔WICE control box〕

WICE DRIVE SELECT

此選項讓您選擇要模擬的元件編號, 以下列出WICE-4/8M可模擬的元件編號。

2716, 2732, 2764, 27128, 27256, 27512, 27010, 27020,
27040, 27080, 271024, 272048, 274096, 28F002, 6116,
6264, 62256, 628128, 628512

SOURCE

選擇要傳送到 WICE-4/8MA 上的資料。

PROGRESS

顯示目前動作進度。

Start address

選擇傳送資料的起始點。

Transfer with verify

在傳送資料時, 同時作核對的動作, 但會延長傳送的時間。

Move data block to WICE

將資料傳送到 WICE-4/8MA。

Read WICE data into buffer

由 WICE-4/8MA 讀回資料。

Read WICE data check sum

由 WICE-4/8MA 讀回資料的 check sum。

Verify WICE/Buffer data

核對 buffer 及 WICE-4/8MA 上的資料是否相同。

Check sum

顯示資料的檢查碼(Check sum)。

USER

Hi :轉換 USER 測試勾腳為高準位電壓。

Low:轉換 USER 測試勾腳為低準位電壓。

HOLD

Hi :轉換 HOLD 測試勾腳為高準位電壓。

Low:轉換 HOLD 測試勾腳為低準位電壓。

RESET

Pulse:由 RESET 測試勾腳輸出一個由 Low 再 hi 的 Pulse。

Hi :轉換 RESET 測試勾腳為高準位電壓。

Low :轉換 RESET 測試勾腳為低準位電壓。

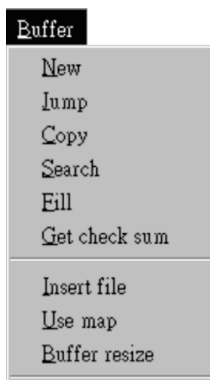
Auto Detect WICE

偵測並檢查 WICE-4/8MA 是否連線正常。

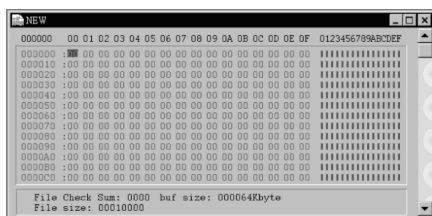
註：若您有選擇 Transfer with verify 選項，則在傳送

資料給 WICE 時會增加傳送時間。

(三)Buffer 功能表簡介



New：開啟一新的編輯視窗，以使用一個空的 buffer。



Jump：將游標快速移到欲編輯的位址



〔請鍵入選擇位址，按下 OK 鍵，即可快速移動游標〕

Block : 選擇此項功能可作區塊的複製, 搬移, 互換等



Action : 選擇處理區塊的動作

1. Copy : 區塊複製
2. Move : 區塊搬移
3. Swap : 兩塊區塊互相調換

Source : 選擇來源區塊

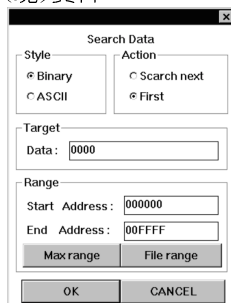
DESTINATION : 選擇目的地址

Buffer range: 以 buffer 的長度填入 DESTINATION 選項中

File range : 以檔案的長度填入 DESTINATION 選項中

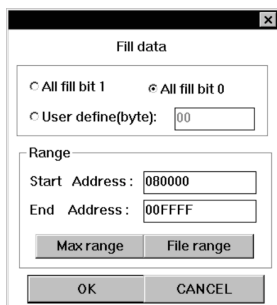
註 : 以上所有的輸入選擇, 若輸入錯誤, 程式會以訊息通知您

Search : 搜尋某個(塊)資料



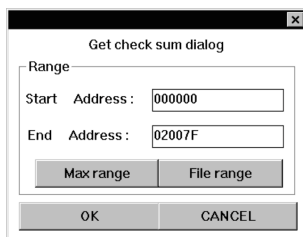
Style : 選擇搜尋方式(以 binary 或 ASCII 字元來搜尋)
 Action : 選擇搜尋的起始點
 First : 區塊的起始點
 Search next : 搜尋下一個
 Target : 欲搜尋的資料(ASCII or Binary)
 Source range: 搜尋區塊的範圍
 Buffer range: 以buffer的長度填入Source range 選項中
 File range : 以檔案的長度填入Source range 選項中

Fill : 在某個區塊中填入資料.



Fill data : 選擇填入區塊的資料
 All fill bit 1 : 填入位元 1
 All fill bit 0 : 填入位元 0
 User define : 填入使用者自己定義的字元
 Range : 選擇填入區塊的範圍
 Buffer range : 以 buffer 的長度填入
 Source range 選項中
 File range : 以檔案的長度填入
 Source range 選項中

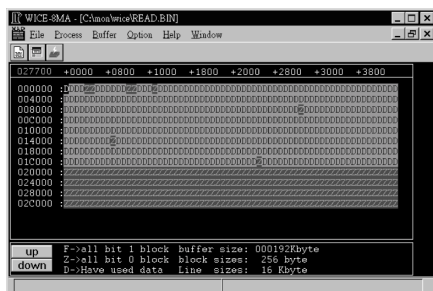
Get check sum: 取得檔案(動作中的 Edit 視窗)的
check sum



- Range : 請選擇計算檢查碼的範圍
- Buffer range : 以 buffer 的長度填入 Range 選項中
- File range : 以檔案的長度填入 Range 選項中

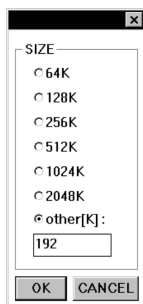
Insert file : 插入檔案到現在的編輯視窗中
(只能插入 Binary 格式的檔案)

Use map : 使用圖形映射編輯視窗中的資料, 見下圖:



[Use map 的視窗圖形]

Buffer resize : 重新調整編輯視窗中記憶體長度



Size : 選擇新的記憶體長度

(四)Option 功能表簡介



說明:

使用環境選項讓您設定您的工作環境;可設定的項目如下:

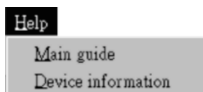
Hide status bar : 假如您要隱藏(顯示)狀態列, 可以選擇此項

Text color : 您可以選擇顯示在 Edit 視窗字形的顏色, 計有十五種顏色可供選擇

Big tools bar

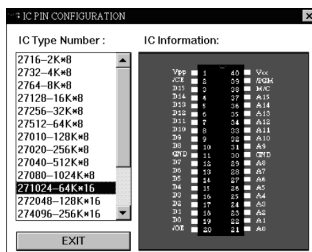
& Small tools bar: 讓您切換使用大圖形工具列或小圖形工具列

(五)Help 功能表簡介

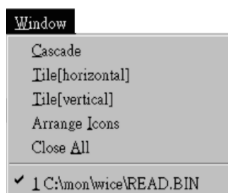


Main guide : 若您對 WICE-4/8MA 軟體有使用上的問題, 請選擇此項, 或許可以很快速的解決問題

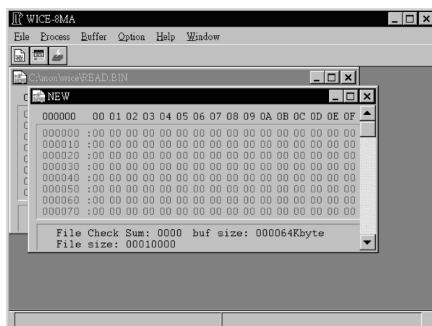
Device information: 顯示可模擬 IC 的資訊, 如下圖所示:



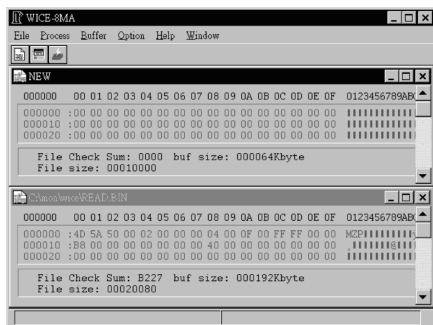
(六) Window 功能表簡介



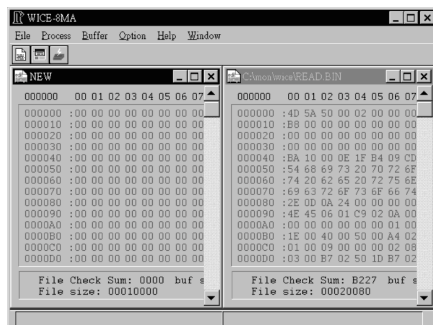
Cascade : 以堆砌方式排列視窗. 如下圖示..



Tile[horizontal] : 以水平方式排列視窗，如下所示....



Tile[vertical] : 以垂直方式排列視窗



〔垂直排列視窗〕

Arrange Icons : 排列物件圖



〔物件圖排列〕

Close All : 關閉在工作區所有的視窗

(七)快速工具列簡介



= File---Load 功能



= File---Save 功能



= WICE Control Box